山庫全幸

史部

見詳 黄鍾之宮制十二角以聽鳳凰之鳴其雄鳴六雌鳴六 黄帝使伶倫取竹於懈溪之谷斷兩節間而吹之以為 欽定四庫全書 てこりを こう 後及 樂考四 文獻通考卷一百三十 卷註 歷代製造律呂 都 陽 馬 文獻通考 端 臨 貴 與 者

周官太師掌六律六同以合陰陽之聲陽聲黃鍾太族 漢文帝令丞相 鍾皆文之以五聲播之以八音 姑洗裝賓夷則無射陰聲大呂應鍾南呂函鍾小呂 金グロアノコー 之齊 所量 述以 天地四方陰陽之聲以為樂器 十有二律為之數度以十 氟鲖 者為 容侈 也管 凡和樂亦如之 同竹助陽 北平侯張蒼始定律歷 陽也 宣銅魚隂 卷一百 與也之各 故和器謂 有二聲為之齊量數 也調 同順 皆其 其 典同掌六律六同 云故 以性陽書 銅康律同 為成以作 之謂竹銅為鄭 陰農 夾

欠らりゃこんはち 高祖厭苦軍事亦有蕭張之謀故偃武一休息羈縻 有天下三邊外畔大國之王雖稱蕃輔臣節未盡會 律聽聲推孟春以至於季冬殺氣相并而音尚宮 律六律為萬事根本焉其於兵械尤所重故云望敵 太史公律書曰王者制事立法物度軟則一禀於六 知吉凶聞聲効勝負百王不易之道也武王伐紂吹 弱少威馬同聲相從物之自然何足怪哉云云髙祖勞羽則兵同聲相從物之自然何足怪哉云云髙祖 心宮則軍和主卒同心徵則將急數怒軍太師吹律合商則戰急軍事強角則軍擾 文獻通考

ノシにノ ビ 任衣冠百馬以念不到此會呂氏之亂功臣宗 内宜及士民樂用征討逆黨以一 蠕蠕 内屬為臣子後且擁兵阻院選糯觀望院 調昔動究 城潮即仙 備歷至孝文即位將軍陳武等議曰南越 不羞恥誤居正位常戰戰慄慄恐事之不終且兵 小安未可復興兵今陛下仁惠撫百姓恩澤加 F. 1.1 身反 古朝鮮地時朝二音高麗平壤 欲有 有索 進隱 取曰之鴆 卷一百三十 鮮工滿 狀音 也軟 選 據樂 之浪 高祖時天下新定 封疆孝文曰朕 也郡 王 音尼賣 音思 自全秦時 朝 鮮 兖 義正 反反

去湯火人民樂業因其欲然能不擾亂故百姓遂安 大煙火萬里可謂和樂者乎又曰文帝時會天下新 通使休寧北陲為功多矣且無議兵故百姓無內外 心傷痛無日忘之今未能銷距願且堅邊設候結和 軍吏無功邊民父子荷戈日久正義日荷朕常為動 勞民不可煩故不以為意朕豈自謂能今匈奴內侵 之繇得息肩於田畝天下殷富栗至十餘錢鳴雞吹 凶器雖克所願動亦耗病謂百姓遠方何又先帝知

次定四車全書

文獻通考

自年六七十翁亦未嘗至於市井游敖嬉戲如小兒 狀孔子所謂有徳君子者邪 雖未能制律而不害其為律矣何者黃帝使伶倫 難於制律知太史公之說而未知黃帝氏之法則 於太史公知黄帝氏之法而不知太史公之說則 永嘉陳氏曰律召之法起於黄帝氏律召之說定 以擬凰而十二律之法由是而定信乎起於黃帝 懈谷之竹制十二之管吹陽律以候鳳吹陰律 を一て三 炎定 马車全書 穴竅區區用上黨之黍分其長短而較其合否窮 而言兵不言兵之用而言兵之偃及言兵之偃而 說果安在哉盖太史公之為律書也其始不言律 日夜之力以為之未見其能定也然則太史公之 制律之意本不知而意不達則雖斷竹鑄銅定形 律之本雖知律之不可廢於度量衡而不達所以 天下之人雖知律之不可關於樂而不知所以制 氏者也黄帝氏之法雖存而太史公之說未出則 文献通考

帝 庶雞鳴狗吠煙火萬里可謂和樂者矣又曰文帝 陽協和而天地之氣亦隨以正茍制度以候之其 市屋游敖嬉戲如小兒狀嗚呼若太史公者可謂 於漢之文帝尤加詳焉既曰陳武請代朝鮮而文 偃兵息民結和通使而天下安樂則民氣歡洽陰 知制律之時而達制律之意者也何則當文帝時 之時能不擾亂由是而百姓遂安耆老之人不至 以謂願且堅邊設候結和通使由是而天下富 だっ モニー

武帝正樂置協律之官以李延年為協律都尉 次定四車全書! 房樂府房對受學於故小黃令焦延壽六十律相生之 元帝時郎中京房知五音六十律之數上使韋元成問 氣之相應自然知吾律之為是其氣之不合自然 之說豈非定於太史公者哉 天地之風氣正而十二律定殆謂是歟然則律呂 律有不可定者乎古人所謂天地之氣合以生風 知吾律之為非因天地之正氣以定一代之正律 文獻通考

教賓為變徵用南昌為羽則微渦也此聲氣之元五音 之正也故各終一 太族為商姑洗為角林鍾為徵南呂為羽應鍾為變宮 易紀陽氣之初以為律法建日冬至之聲以黄鍾為宮 律之變至於六十猶八卦之變至於六十四也宓義作 始下生去滅上下相生終於南呂六十律單矣夫十二 上生陽終於中吕而十二律畢矣中呂上生執始執 日其餘以次運行當日者各自為宮

法以上生下皆三生二以下生上皆三生四陽下生陰

Vノ 律 為 钦定四車全書 其術施行於史官候 数準之狀 消後以 而 宮此 物氣道之本也前書 九寸 商 濁以文 徴以類 效載 中央 之 長率計 ひ 謂也房又 如瑟長丈而十三經隱 短法降傅 為 從 也 薜 終下有畫分寸以為六十律清濁之 焉 気於 之) 鍾是 部 道 禮運篇目 口竹聲不可以調度故 難始 文獻通考 縣注 用之 分鑄 舜曰 祠章 作陽日 截鏈別律 浠 截管為律 五聲六律十二管還 塒 間 風率 行りく 零 九尺以應黃鍾 為主 陔 管 審聲 丈 琯 吹以考聲 ij 謂二 之 八作準以 學奚 古 Ħ 酒管 之 而也 景 聲 節 定 之 相 者紙

無以正也均其中於令與黃鍾相得按畫以求諸律無 之準之聲明暢易達分寸又粗然終之緩急清濁非管 琯 如數而應者矣 術家以其聲微而體難知其分數不明故作準以代 族為商南呂為羽姑洗為角應鍾為變宮殺賓為 日均只是七均如以黃鍾為官便以林鍾為徵太 朱子語錄文蔚問國語云律者立均出度韋昭 云均謂均鍾木長七尺繁之以絃不知其制如何 註

致定四車全書 人 如此 是散聲又自黃鍾起至應鍾有十二經要取甚聲 武帝謂之通其制十三絃一絃是全律 聲先須吹律使衆聲皆合律方可用後來人想不 用柱子來逐結分寸上柱定取聲立均之意本是 母子調得正了後來只依此為準國語謂之均梁 解去逐律吹得京房始有律準乃是先做下一箇 變徵這七律自為一均其聲自相諧應古人要合 文獻通考 Ł 黄鍾只

起於黃鍾之數始於 命之理也書曰先算其命業先立算數以命百事也 實靡不協同數者一十百千萬也所以算數事物順 於古今劾之於氣物和之於心耳考之於經傳咸得其 曰審度四曰嘉量五曰權衡參伍以變錯綜其數稽之 平帝元始中王莽秉政徵天下通知鍾律者百餘人使 羲和劉歌典領條奏言之最詳一曰備數二曰和聲 極元氣含三為 一而三之三三積之五康日黃鍾 歴十二辰之數十有七萬七 子之律

為百 九 ル 成 定四事全書 周 之黄 其 寸 陰歷 陽 流十 鍾 表面 百 胏 百 六容 <u>ښ</u> 得 俗 4 四 六 六 變二 爻 鍾 虚 其九 化辰 九 得 之成 寸 Ž 之得 五分 六 泉 周流六虚之 分十 十算 枚 数足 而 也久 其 而 四九 而 備積 五 是 長泉坤 数以 成 數 於數 算枚 文獻通考 六 中相 此也 易大 觚 積国 也五 象 吕 為 其 凡之 餘孟 衍 林 得數 六孟 則康 支康 鍾 之 ニ 有 握 法 轉曰 数 之 因初 為曰 也蘇 用 辰张 百十 以妥乾以 五 竹 七正度氏 其に ナ 長張 十面角目 徑 成子 生日 乾四 其 六晏 之 至六 数 律推之十 分長 召歴 策九 用 寸 曰 枚数 角觚 以来 数成 卓 林 實 其六 四 Ξ 丑 度角 胎鍾 徑 二陽 乗

主 撮怨 者不失毫釐盖康 制器 弊者宮商角徵羽也五聲之本生於黃鍾之律詳見 其法在算術宣於天 探贖索隱鉤深致遠莫不用焉即古曰 郻 京紀之累 八此字讀亦 此字讀亦已人了人輕重者不失泰案案十象為一鉄師古口城輕重者不失泰案案十象為一鉄師古口撮力之也盖康田六十四泰為主師古口撮 規園矩方權重衡平準絕嘉量 之也孟康曰六十四黍爲主師古劭曰圭自然之形陰陽之始也四 董師古 紦 日毫尼 口度音大 下小學是 協於十長於百大於千行於 毫 角 角尾馬 則職在太史義和掌之 知張 求順 多 晏 量多少者不 也亦深 少曰 故準 十音撮 度長 祭音 曰水 平 量

脏掌之 篇 物之至精不爲燥濕寒暑變其節不爲風雨暴露改 主初 钦定四車全書 ~ 名自名也取銅之名 人至精 · 一合於司名 推 所以量多少也職在太倉大司農掌之權衡者領巫 訡 屬 尺大引也所以度長短也職在內官內官署各百官 律十有二其法皆用銅職在太樂太常掌之度者 重也衡所以 後屬宗正廷尉掌之少府中屬廷尉掌之 任 也名 見下卷本 權而均物 文獻通考 以所以同天 故屬廷尉量者命合升斗斛 門為凡律度量衡 平輕重也職在大 F れ 齊風俗也)銅鳥 餇

通習願召宣補學官主調樂器記從之太史丞弘試 後漢肅宗元和元年待詔候鍾律殷彤上言官無晓六 家莫能為準施弦候部莫知復見 引者事之宜也唯分蔑柔而堅為宜耳 律以準調音者故待認嚴崇具以準法教子男宣宣 律其二中其四不中其云不知何律宣遂罷自此律 介然有常有似於士君子之行是以用銅也用竹為 **意平六年東觀召典律者太子舍人張光等問進**

次定四事全書! 樂均度晷景候鍾律權土灰放陰陽冬至陽氣應則樂 故天子常以日冬夏至御前殿合八能之士陳八音聽 景地效以響即律也陰陽和則景至律氣應則灰除是 爲十二律轉生六十皆所以紀斗氣效物類也天效以 相傳者唯太椎常數及候氣而已夫五音生於陰陽分 心達者體知而無師故史官能辨清濁者遂絕其可以 定其經緩急也音不可書以時人知之者欲教而無從 意光等不知歸閱舊藏乃得其器形制如房書猶不能 文獻通考

輕至 濕燥 故燥 灰故 重灰 極 進 姓賓通土 退 鍾通 於先 則進順 之正則暴樹則 後 灰重 道臣 灰輕 易 五 F 日 候 呖 而 衡 為案每律 之 冬 中 五 仰 至 進歲 E) 裒淮 至南 則 民 屋至|鍾不 氣 火日 候 重 タタ 腾水 出 應 IJ 故勝 如目 刖 冬故

歴 次之一四号下主書 動 人其方位 候 氣至者 灰 اخا 爲數 聚殿 候 カロ 律 分法正 日 单 以圍律則 如 灰去其為 文九亦音 其 候用玉律 文獻通考 一以葭莩灰抑 載分以亦 其寸正 以月 氣 傳餘分矣 耳 所 與皆長鍾齊章 動者 聚補 短以其句 惟 為斤聲日 为端 知雖 度两後古 至乃 然大故尺不之 714 寸能為 河葭 銅 候 内莩 出 數鍾所假律 法無之容數者

晉武帝時張華荀勗校魏杜夔所造鍾律 濁多不如法數毀改作王甚餍之 武取所鑄鍾雜參更試然後知慶爲精妙而王之 巧思多所造作爲時 新尺短夔尺四分因造十有二笛笛具五音以應京 合乃出御府古今銅竹律二 桁笛體之音皆各用與賓林鍾之角短則又倍之 所知爽令王鑄鍾其聲 王 二 : 十五銅尺)謂變清濁任意訴於 銅斛七具校

欠定四車全書 則宮穴也因宮穴以本宮徴管上行度之則徴穴也各 者謂助為暗解律召未豁口得趙人牛鐸則指矣遂 笛八律而後成去四分之 其律展轉相因隨穴疎密所宜置之或半之或四之 自以為遠不及咸常意成謂之不調以為異己 調律呂正雅樂正會殿庭作之自謂宮商克諧然論 得路其時阮咸善達八音論者謂之神解成常心 一新律聲高以謂高近哀思不合中和每公會作樂 文獻通考 而以本宮管上行度之 +-

宋元嘉中太史錢樂之以為京房六十律上下相生終 重鍾律議曰易以三百六十策當春之日此律歷之數 於南事乃因京房南事之餘更生三百律至梁博士沈 理鍾石絲竹皆短校一 為始平相後有田夫耕於野得周玉尺弱以校已 淮南子云一 之故三百六十音以當一 此則自古而然矣重乃依淮南本數用京房之 律而生五音十二律而為六十音因而 米於此伏成之妙 一歲之日律歷之數天地之 所

鍾終於壯進一百五十律皆三分損一 次從以考聲徵氣辨識時序萬類所宜各順其節自黃 日建律皆依次類運行當日者各自爲宮而宫徵亦以 之聲黃鍾爲官太族爲商林鍾爲徵姑洗爲角南呂爲 律數為母以一中氣所有日為子以母命子隨所多少 **飲定四車全書** 羽應鍾爲變宮魏賓爲變徵五音七聲於斯和備其次 律所建日辰分數也以之分配七音則建日冬至 文獻通考 以下生自依

求之得三百六十律各因月之本律以為一

爲終不生其數皆取黃鐘之實十七萬七千 終於億兆二百九律皆三分益 /爲本以九三爲法各除其實得寸分及小分餘皆委 一即各其律之長也脩其律部則上生下生宫徵之次 今略其名次云 大呂 四律 夾鍾 部二十七律 部二十七 部三十四律 一律毎年直 黄鍾 擬賔 部三十四律四分日之 E) 以上生唯安運 姑洗 之三 日及二 太族一 部三十四 百四十 部三

欽定四庫全書 器名之為通通受聲廣九寸宣聲長九尺臨岳高! 梁武帝素善鍾律詳悉舊事遂自制定禮樂又立為四 分每通皆施三絃一曰元英通應鍾絃用一百四十 終長四尺七寸四分差強黃鐘紅用二百七十終長 "尺大呂紋用二百五十二絲長八尺四寸三分差弱 四律 部三十四律 日青陽通太猴紋用二百四十絲長八尺夾鐘紋 無射一部二十七律 芝一百三十一文獻通考 部二十七律 應鍾一 部二十八 南呂 部三

終長七尺 無 射紋用 四日白藏通夷則紅用一百六十 六尺三寸二 分弱南呂紅用 ?緑長六尺六寸六分弱鄰賓紅用一百八 十四絲長七尺五寸弱姑洗紅用一 月氣悉無差違而還 百二十 分強林鍾紋用 分強三日朱明通中呂紅用 九經長四尺九寸 百六十絲長五尺三寸二分大強 百八十絲長六尺四 、絲長五尺六 分強因以通 一百四 一百九 一笛黄

後魏孝明帝神龜元年有陳仲孺自江南歸魏頗開樂 律并周代古鍾並皆不差於是被以八音施以七聲莫 長二尺九寸裝賓笛長二尺八寸林鍾笛長二尺七寸 鍾笛長三尺八寸大呂笛長三尺六寸太蔟笛長三尺 文定四車全書 四寸夾鍾笛長三尺二寸姑洗笛長三尺一寸中呂笛 和韻 四寸應鍾笛長二尺三寸用笛以寫通聲引古鍾玉 则笛長二尺六寸南呂笛長二尺五寸無射笛長二 文獻通考

昭然 而張光等不能定仲孺不量庸昧竊有意馬遂竭 授自何師出何典籍而云能曉答曰仲孺在江左之日 符問京房準定六十律之後雖有器存曉之者勘至後 愚思鑽研甚久雖未能測其機妙至於聲韻頗有所得 頻愛琴又當覽司馬彪所撰續漢書見京房準術成數 漢嘉平末張光等猶不能定絃之緩急聲之清濁仲孺 事請依前漢京房立準以調八音有司問仲孺言前被 度量衡歷出自黃鍾雖造管察氣經史備存但氣有盈 そっとこ

古山則是非之源諒亦難定此則非仲孺淺識所敢聞 虚恭有巨細差之毫釐失之千里自非管應時候聲 **東**定四車全書 辨若尺寸小長則六十宫商相與微濁若分數加短 之至於準者本以代律取其分數調校樂器則宮商易 參此二途以均樂器則自然應和不相奪倫如 十徵羽類皆小清至於清濁相宣諸會歌管皆得應 雖積黍驗氣取聲之本清濁諸會亦須有方若閉坐 2則辨五聲清濁之韻若善琴術則知五調調音之體 大獻通考 は、 不練 则

宫 必至乖謬按後漢順帝陽嘉二年冬十月行禮辟雅 清濁悉足非唯未練五調調器之法至於五聲次第自 第為宮而商角徵羽以類從之尋調聲之體官商宜濁 錯採聚聲配成其美若以黃鍾為官大呂爲商與賓為 應鍾始復黃鍾作樂器隨月律是謂十二之律必須次 【羽宜清若依公孫崇上以十二律聲而云還相為宫 不足 太族為商林鍾為徵則一 '何者黄鍾為聲氣之元其管最長故以黃鍾為 任相順若均之八音猶 須 奏

一律中唯得取中呂爲徵其商角羽並無其韻若以中呂 然後方韻而崇乃以中呂為宮猶用林鍾為商黃鍾為 律之首依京房書中呂為宮乃以去滅爲商執始為徵 為宮則十二律内全無所取何者中呂爲十二之窮變 徵則徵濁而宮清雖有其韻不成音曲若以夷則十 欠こりすべいろ | 紋緩急清濁可以意推耳但音聲精微史傳簡略售 何由可諧仲孺以爲調和樂器文飾五聲非準不妙 如嚴嵩父子心賞清濁是以為難若依按見尺作準 文獻通考 ナと

者迎前拱手又按房準九尺之内若十七萬七千 誌唯云準形如瑟十三經隱間九尺以應黃鍾九寸調 以求柱有高下紋有粗細餘十二紋復應若為致令攪 是為準一 ・七分一 ,雖離朱之明猶不能窮而分之雖然仲孺私曾考 統令與黃鍾相得按畫以求其聲遂不辨準 分之内乘為二千分叉為小分以辨強弱中 | 寸之内亦爲萬九千六百八十三分然則 尺之内爲萬九千六百八十三分又復十 卷一百三十 下 須 柱

たことへし

E

1 Trans

離紅不得舉紅又中紅粗細與琴宫相類中紅須施幹 素張使臨時不動則於中經按畫一周之聲度著十 驗但前却中柱使入常準尺分之內相生之韻已自應 欠とりましたり 如琴以幹調聲令與黃鍾一管相合中經下依數出六 合然分數既微器宜精妙其準平面直須如停水其中 |然後依相生之法以次運行取十二律之商徴既 柱高下須與二頭臨岳 清濁之節其餘十二紋須拖柱如筝又凡紋皆須 文獻通考 等移柱上下之時不使

準 既未識其器又安能施紅也且燧人不師資而習 彼定經急緩艱難若此而張光等視掌尚不知戲中 想思若事有乖此聲則不和平仲孺尋之分數精微 調商為主平調以角為主然後錯採衆聲以文飾之 之壽不來脩以變律故云知之者欲教而無從心達者 繡自上代以來消息調準之方並史文所略出仲孺 又依琴五調調聲之法以均樂器其調以宮為主清 知而無師茍有毫釐所得皆關心抱豈必要經師授 有

ノシャラし

百

出己心又言舊器不任必須更造然後克諧上違用舊 調均自古以来勘或通晓仲孺雖粗述而學不師授云 韻縱言其理致耳時尚書蕭寶夤又奏金石律呂制度 然後尋竒哉但仲孺自省庸淺才非瞻足正可粗識音 氣仰觀雲色常與人對語則指天曰孟春之氣至矣 北齊神武霸府田曹參軍信都芳世號知音能以管候)肯輕欲製造臣竊思量不合依許詔曰禮樂之事蓋 人能明可如所奏

隋文帝開皇二年記求知音之士參定音樂沛國公鄭 之名七聲之内三聲乖應每常求訪終英能通初周文 譯言考尋樂府鍾石律呂皆有宮商角徵羽變宮變徵 扇並住與管灰相應若合符契 多定匹库全書 【驗管而飛灰已應每月所候言皆無與又爲輪扇二 四埋地中以測二十四氣每 卷一百三十一 氣感則一扇自動他

聽其所奏一均之中間有七聲因而問之答云父在西

帝時有龜兹人曰蘇祇娑從突厥皇后入國善胡琵琶

宜若合符一日姿险力華言平聲即宮聲也二日難識 域稱爲知音代相傳習調有七種以其七調勘校七聲 華言譯之旦者則謂之均也其聲亦應黃鍾太族林鍾 華言長聲即南宮聲也三曰沙識華言質直聲即角聲 七聲之正然其就此七調又有五旦之名旦作七調以 言應聲即徵聲也六曰般贍華言五聲即別聲也七曰 也四曰沙侯加濫華言應聲即變徵聲也五曰沙臘華 倭利)筆華言科牛聲即變宮聲也譯音習而彈之始得 これのもんごう 文献通考

莫有通者又以編懸有八因作八音之樂七聲之外更 商乃用太族為商應用應鍾為角乃取姑洗為角故林 紅柱相飲爲均推演其聲更立七均合成十二以應十 之宫應用林鍾為宮乃用黃鍾宮聲為宮應用南呂為 調旋轉相交盡皆和合仍以其聲考校大樂所奏林鍾 金いでたくい 南呂姑洗五均以外七律更無調聲遂因其所捻琵琶 律律有七音音律一 一宫七聲三聲並戾其十一宫七十七音例皆乖越 調故成七調十二律合八十 卷一百三 四

率下於譯調二律并撰六樂譜十四卷論八音旋相為 豈陛下之所宜聞遂極言樂聲哀怨淫放非雅正之音 食器及雜物以箸扣之品其高下宫商畢備諧於絲竹 律編解六音常與人方食論及聲調時無樂器因取前 譯以其書宣示朝廷并立議正之有萬寶常者妙達鍾 文帝後召見問鄭譯所定音樂可否對曰此亡國之音 請以水尺為律以詢樂器上遂從之遂造諸樂器其聲 少定四事全一 聲謂之應聲譯因作書二十餘篇明其旨趣至是 **大歌通考**

左氏所云七音六律以奉五聲準此而言每應官立五 毀之又太子洗馬蘇襲駁譯曰韓詩外傳所載樂聲感 器不可勝紀其聲雅淡不為時所好太常善聲者多排 為之應手成曲無所凝滯見者莫不嗟異於是損益樂 音者皆不能通見實常時創立其事皆哂之至是試令 終於千八聲時人以周禮有旋宮之義自漢魏以來知 官之法改絲移柱之變為八十四調百四十四律變化 及月令所載五音所中並皆有五不言變宮變徵又

譯又與變俱云按今樂府黃鍾乃以林鍾為調首失君 時四時三始是以為七今若不以二變為調曲則是冬 謂之七始黃鍾為天始林鍾爲地始太族為人始是為 詳譯答曰周有七音之律漢書律歷志天地人及四時 調不聞更加變官變徵二調爲七調七調之作所出未 夏聲勵四時不備是故每宮須立七調於是衆從譯議 臣之義清樂黃鍾宮以小呂為變徵乘相生之道今請 三始姑洗爲春裝賓爲夏南呂爲秋應鍾爲冬是為四

欠定四車全書

文歌通考

今譯惟取黃鍾之正宫兼得七始之妙義非止金石諧 古來不取若依鄭元及司馬彪須用六十律方得和韻 雖道旋相為宮恐是直言其理亦不通隨月用調是以 聞推爲儒首帝素不悦學不知樂妥又恥已宿儒不速 推黃鐘為調首清樂去小呂還用殺賓為變徵眾皆從 譯等欲沮壞其事乃立議非十二律還相為官曰經文)夔又與譯議欲案泰立分正定律呂時以音樂久不 譯變等一朝能爲之以爲樂聲可定而何妥舊以學

其七調之義曰近代書記所載緩樂鼓琴吹笛之人多 於祖孝徵知其上代修調古樂周之壁愛殷之崇牙懸 云三調之聲其來久矣請存三調而已時牛弘總知樂 欲各令修造待成擇其善者而從之妥恐樂成善惡易 事不能精究音律寶常又修洛陽舊典言幼學音律師 廢也是時競爲異議各立朋黨是非之理紛然淆亂或 用七盡依周禮備矣所謂正聲又近前漢之樂不可 一通り 亖

韻亦乃箕漢不繁可以享百神可以合萬舞矣而又非

金灾四库全書 寝帝又遣毛典及茶子元于普明等以候節氣依古於 奏黃鍾之調帝曰洋洋和雅甚與我會妥因陳用黃鍾 見乃請張樂試之遂先説曰黃鍾者以象人君之德及 三重密屋之内以木爲案十有二具每取律呂之管隨 官不假餘律帝大悦班賜妥等修樂者自是譯等議 出於外而氣應有早晚灰雅有多少或初入月其氣 以輕絕素覆律口每地氣至與律宴符則灰飛衝素 二辰置於案上而以土埋之上平於地中實該莩之 卷一百三十一

能對 者其政平猛氣應者其臣縱衰氣應者其君暴帝駁之 出為和氣灰全出為猛氣吹灰不能出為衰氣和氣應 則應或至中下旬間氣始應者或灰飛出三五夜而盡 フノア・コララ へ・エ・ 臣縱君暴其政不平非月别而有異也今十二月律 歲內應並不同安得暴君縱臣若斯之甚也弘不 致堂胡氏曰音五爾而律呂十有二猶十二支而 月纔飛少許者帝異之問牛弘弘對曰灰雅半 文铁通考 古四

金安也上生 猜防克忌之微而尊隆君道寓意於黃鍾帝果悦 物其為君也不亦亢乎何妥佞人也逢迎周宣立 奏黃鍾而不用餘音是有君而無臣無民無事無 和矣言為君商為臣角為民徵為事羽為物今獨 配十十所以變而不窮也律召陰陽也闕一 甚哉且禮樂歴數有國之大事也王澤滅息易學 五后者隋文豈不知之而命以典樂妥能探其主 而從之遂使古樂盡廢後世無所考馬其言豈不 卷一百三十

專委寶常製作雖不能教隋之亡而先代正音必 隋文以五音不可偏廢折何妥鄭譯牛弘之徒而 萬寶常妙達鍾律樂聲雅淡必近古矣而為蘇威 淫厲而哀天下將盡矣不二十年而其言縣向使 父子所抑及太常樂成實常聞之曰亡國之音也 正况欲行先王之道乎夫論事莫驗於成敗之效 意有欲正歷則必請殺異已者竟不能復三代之 不傳有欲議禮則紛如聚訟有欲修樂則諂永君

欠足日車人こう !

文献通考

北考以古音作大唐雅樂以十二月各順其律旋相爲 雜用吳楚之音周齊舊樂多沙胡戎之伎於是斟酌南 唐高祖初受禪未遑改創樂府尚用隋氏舊文至武德 九年始命太常少卿祖孝孫正雅樂孝孫以梁陳舊樂 易良油然和樂之心故曰不知樂之道也 之好樂者使傳於後而以不遇遂焚其書無廣博 知樂之道也如知樂之道則其將死當以其書授 不至很絕於隋世矣雖然實常知樂之聲音而未 老一 で 三十

能通者文以吹律調之聲皆響徹時人成服其妙尋授 協律即及孝孫卒文权復採三禮更加釐革依周禮祭 樂有古鍾十二近代唯用其七餘有五鍾仍號啞鍾莫 義太宗召文以於太常令與少卿祖孝孫參定雅樂太 詳悉乃取歴代沿革截竹為十二律吹之備盡旋宮之 欠己可申八子 太宗貞觀初張文以善音律常覽蕭吉樂譜以為未甚 復古自孝孫始也已久莫能知之一 和之樂合三十二曲八十有四調問禮有旋 文献通考 卖

昊天上帝以園鍾爲宮鮮門雅樂既成文以復請重正 銅律三百六十皆藏於太樂署 而樂不和若百姓安樂金石自該矣文以既定樂復鑄 餘樂帝不許曰朕聞人和則樂清隋未丧亂雖改音律 總章中潤州得玉磬以獻張文以扣其一曰是晉某 歲門月造者得月數當十三今闕其一於黃鍾東九 以知音直太常路逢東馬者聞其聲竊云此人當墜 尺掘必得馬下州求之如言而得裴知古武太后朝 卷一百三十一

變間名之無誤者由是反歎服又洛陽有僧房中虧 其知音皆此類也近代言樂衛道弼為最天下莫能 婦開婦珮玉聲曰此婦人不利姑是日姑有疾竟亡 馬好事者隨觀之行未半里馬強魔地死常觀人迎 享御史有怒於變欲以樂不和為之罪雜扣鍾聲使 日夜自鳴僧以為怪懼而成疾求術士百方禁之終 以聲欺者曹紹爽次之變獨皆為太樂令享北郊監 不能已紹爽素與僧善來問疾僧尋以告俄擊孫鐘

文定四車全書!

文献通考.

悉取太常諸樂器入於禁中更加磨刻凡二十五日而 肅宗時山東人魏延陵得律一因中官李輔國獻之云 太常諸樂調皆下不合黃鍾請悉制諸鍾帝以為然乃 一般觀之以還太常然以漢律考之黃鍾乃太蔟 **磨復作聲紹爽笑曰明日可設盛饌當與除之僧雖** 中錯鏡磬數處而去聲遂絕僧苦問其所以紹襲云 此磬與鍾律合故擊彼此應僧大喜疾亦愈 不信紹爽言冀其或效乃具饌以待紹爽食訖出懷

文定四車全書 損益之相生之聲也十二變而復黃鍾聲之總數也乃 也當時議者以為非是 命之口十二律旋选為均均有七調合八十四調播之 聲為樂之端也半之清聲也倍之緩聲也三分其一 心成聲於物聲氣既和反感於人心者也所假之物大 周世宗顯德六年樞密使王朴上疏曰臣聞樂作於人 有數九者成數也是以黃帝吹九寸之管得黃鍾之 八音著之於歌頌將以奉天地事祖宗和君臣接賓 文獻通考

黄鍾之宫一 而音息無嗣續之者漢至隋垂十代凡數百年所存者)後知邦國之所由行者也宗周而上率由斯道自秦 祖孝孫張文权考正雅樂而旋官八十四調復見於 啞鍾蓋不用故也唐太宗有知人之明善復古道乃 下旋宫聲廢泊東漢雖有太子丞鮑鄴與之亦人亡 恢政教厚風俗以其功德之形容告於神明便百代 在懸之器方無啞者所以知太宗之道與三五同 調而已十二律中唯用七聲其餘五調謂

編鐘編磬徒懸而已絲竹匏土僅七聲作黃鍾之宮 於禮樂至於十二轉鐘不問聲律官商但循環而擊之 應之和建乎偽梁後唐歷晉與漢皆享國不遠未暇及 訓校定石磬令之在懸者是也雖有樂器之状殊無相 馬安史之亂京都為墟器之與工十不存一所用歌奏 亡集官酌詳終不知其制度時有太常博士殷盈孫按 漸多此終建乎黃巢之餘工器俱盡購募不獲文記亦 周官考工記之文鑄鐘十二編鐘二百四十處士蕭承 ?) こ次通う

學律歷宣示古今樂録令臣討論臣雖不敬敢不奉記 之管與見在黃鍾之聲相應以上下相生之法推之得 遂依周法以秬黍校定尺度長九寸虚徑三分為黃鍾 嚴參詳太常樂事不踰月調品八音粗加和會以臣曾 樂懸親自考聽知其亡失深動上心乃命中書舍人竇 調亦不和備其餘八十四調於是乎泯滅樂之缺壞無 欽定匹库全書 甚於今陛下天縱文武奄宅中區思復三代之風臨視 | 律管以為衆管至吹用聲不便乃作律準十三絃

宣聲長九尺張經各如黃鍾之聲以第八經六尺設柱 第九經五尺六寸三分設柱為夷則第四經七尺五寸 如林鍾第三經八尺設柱為太族第十經五尺三寸四 六統六尺六寸八分設柱為中呂第十三統四尺五寸 三分設柱為魏賓第二經八尺四寸四分設柱為大呂 十二經四尺七寸五分設柱為應鍾第七經六尺三寸 分設柱為南呂第五經七尺一寸三分設柱為姑洗第 分設柱為夾鍾第十一紋五尺一分設柱為無射第 こ火り

其餘六曲錯雜諸調蓋傳習之誤也唐初雖有旋官之 **火絶**一 有十二均合八十四調歌奏之曲由之出馬旋宮之聲 設柱為黃鍾之清聲十二聲中旋用七聲為均為均之 調曲有數百今見存者九曲而已皆謂之黃鍾之官聲 乎本音之律七聲迭應而不亂乃成其調均有七調聲 主者惟官徵商羽角變官變徵次馬發其均主之聲歸 百官及内外知音者較其得失然後依調製曲八十四 日而補出臣獨見恐未詳悉望下中書門下集

欽定四年全書

基一百三十一

火足四車 主 並上進乃詔尚書省集百官詳議兵部尚書張昭等議 樂旋宮八十四調并所定尺所吹黃鍾管所作律準謹 數長短幾發幾成議定而製曲方可久長行用所補雅 典下順常道定其義理於何月行何禮合用何調曲聲 學獨力未能備究古今亦望集多聞知禮樂者上本古 樂至於用曲多與禮文相違既不敢用唐為則臣又懵 和諧不相凌越其餘十一管諸調望依新法教習以 太常寺命太樂令賈峻奏王朴新法黄鍾調七均音 文歌通考.

泉可校古法即今司天臺影表銅泉下石尺是也及以 備禮寺施用從之 宋太祖皇帝以雅樂聲高詔有司重加考正時判太常 朴所定尺比較短於石尺四分作樂聲之高蓋由於 故案柜泰求為準的後代武之或不符會西京銅望 况影表測於天地則管律可以準繩上乃令依古法 和峴上言古聖設法先立尺寸作為律呂三分損益 相生取合其音謂之形器但以尺寸長短非書可

卷一百

次定四車全書 鍾律詳考得失度等上議以爲黍有圓長大小而保信 **瑗等亦奏造鍾律詔翰林學士丁度等取保信逸瑗等** 符合由是重法十二律管雅樂和暢 以造新尺并黄鍾九寸之管命工人校其聲果下於朴 不同尺既有差故難以定鐘磬謹詳古今之制自晉至 所用者圓黍又首尾相街逸等上用大者故再考之即 所定管 仁宗時馮元等上新修景祐廣樂說時鄧保信阮逸胡 一律又内出上黨羊頭山柜泰累尺校律亦相 文献通考

歲之中一境之内取黍校驗亦復不齊是蓋天物之生 之黍再無成尺不同又言歲有豐儉地有肥境就令 嘉量權衡之說悉起於黃鍾今欲器數之制參伍無失 則班志積分之法為近逸等以大泰案尺小泰寶禽自 隋 案 泰之法但求尺裁管不以權量參校故歷代黃鍾 兼制權量亦不同周漢制度故漢制有備數和聲客度 之管容黍之數不同惟後周掘地得古玉斗據斗造律 戾本法保信今尺以圓黍案之及首尾相街又與實龠

定尺度以調鍾律是謂晉之前尺公曾等以古物七品 泰必求古雅之器以參校馬晉泰始十年荀公曾等校 為本以其與姬周之尺劉歌銅斜尺建武銅尺相合獨 時以公曾尺揆校古器與本銘尺寸無差前史稱其用 意精密隋志所載諸代尺度十有五等然以晉之前 四日金錯望桌五日銅斛六日古錢七日建武銅尺當 次定四車へこう! 難均一古之立法存其大縣耳故前代制尺非特象 曰姑洗玉律二曰小呂玉律三曰西京銅望泉 文献通考

惟周漢二代享年永久聖賢制作可取則馬而隋氏 得而詳素之半兩實重八銖漢初四銖其文亦曰半 毀金石典正之物罕復存者夫古物之有分寸明著史 孝武之世始行五銖下盡隋朝多以五銖為號既歷代 尺度屢改故小大輕重鮮有同者又盜鑄既多不必皆 之然有唐享國三百年其制度法度雖未逮周漢亦 法度但當校其首足肉好長廣分寸皆合正史者用 可以酬驗者惟有漢錢而已周之園法歷載曠遠莫 两

L

卷一百

典修金石七十年間薦之郊廟稽古唐制以示詒謀則 以為太祖府圖受禪創制垂法嘗詔和明等用影表尺 謂治安之世今朝廷必求尺度之中當依漢錢分寸若 文定四庫全書 以子穀柜泰中者一季之起積一千二百季之廣度之 可且依景表舊尺俟有妙達鍾律之學者俾考正之以 (周漢之舊可也乃詔罷其議 和田况薦益州進士房庶晚音和上其樂書補亡三 召請闕展自言當得古本漢志云度起於黃鍾之長 文献通考

容恭一千二百而空徑三分四釐六毫是皆以尺生律 **祭尺管空徑三分容泰千七百三十瑗以横黍案尺管** 爲尺則律定矣直秘問范鎮是之乃為言曰照以縱黍 千二百實管中泰盡得九十分黃鍾之長九寸加一以 黍八字故自前世以來枲黍為尺以製律是律生於尺 後儒誤以一泰爲一分其法非是當以柜香中者 《非起於黃鍾也且漢志云一為一分者蓋九十分之 一十分黄鍾之長一為一分今文脱之起積一千二百 少足四車全書 人 舊聲也遂傳用之至唐祖孝孫張文以號稱知音不能 合棄而不用及隋平陳得古樂器高祖聞而嘆曰華夏 是蓋案乘為尺始失之於隋書當時議者以其容受不 誠衆論所不及請如其法試造尺律更以古器參考當 正屢下詔書博訪羣議冀有所獲今無所言以律生尺 就取三分以為空徑則無容受不合之差校前二說為 不合古法今底所言實千二百黍於管以爲黃鍾之長 更造尺律止沿隋之古樂制定聲器朝廷久以鍾律未 文献通考.

律徑三分圍九分長九十分禽徑九分深一寸尺起黃 鍾之長加十分而律容十二百春初庶言太常樂高古 其真乃詔王洙與鎮同於修制所如庶説造律尺龠 五音而今無正徵音國家以火德王徵屬火不宜闕 五律比律成才下三律以爲今所用泰非古所謂 二米香也尺比横香所祭者長一寸四分庶又言古 相五行相生法得徵音又言尚書同律度量 風俗令太常教坊釣容及天下州縣各自為 蘅

议定四軍全書 之庶推以旋相之法謂五行相戾非是當改變徵為變 商羽角五音次第配七聲然後加發官發徵二聲以足 擅高下者論之帝召輔臣觀庶所進律尺倫又令庶自 異以行誅賞謂宜领格律自京師及州縣母容報異有 正二變配五音选相為主行之成八十四調舊以宮徵 陳其法因問律呂旋相為宮事令撰圖以進其說以五 羽易變為閨隨音加之則十二月各以其律為官而五 非書同律之義且古者帝王巡行方岳必考禮樂同 文獻通考.

發和氣者聲音也聲音之生生於無形故古人以有形 然未决盖由不議其本而爭其末也竊惟樂者和氣也 之物傳其法俾後人參考然後無形之聲音得而和氣 鎮又上書曰陛下制樂以事天地宗廟以揚祖宗之休 是時張逸制樂有定議乃補庶試秘書省校書即遣之 兹盛德之事也然自下詔以來及今三年有司之論紛 聽軍聲者謂以五行逆順可以知吉凶先儒之說略矣 行相生然始無窮部以其圖送詳定所庶又論吹律以 沙定四事全書! 惟裁擇馬按詩誕降嘉種維和維私誕降者天降之 欲求無形之聲音其和安可得哉謹條十者非是之驗 得今皆相戾而不相合則為非是矣有形之物非是而 可導也有形者種黍也律也尺也禽也騙也斛也算數 **秬黍為酒者謂之秬鬯宗廟降神惟用一尊諸倭有** 黍三斛八斗實皆二米史官載之以為嘉瑞又古人 許慎云秬一稃二米又云一秬二米後漢任城縣産秬)權衡也鐘也磬也是十者必相合而不相戾然後為 文献通考 - <u>-</u> <u>-</u> -

一容十二百香除其圍廣則其長止七十六分二釐矣說 者謂四釐六毫為方分古者以竹為律竹形本圓而今 也又按先儒皆言空徑徑三分圍九分長九十分容千 設有真泰以為取數至多不敢送官此秬黍為非是 取之民間者動至數解在皆一米河東之人謂之黑禾 百黍積實八百一十分今律空徑三分四釐六毫圍 分三釐八毫是圍九分外大其一分三釐八毫而後 白以明天降之物世不常有而可贵也今秬黍 次定四車全書 泰而言也干二百黍之施於量曰黃鍾之偷施於權衡 圆徑九分深十分容千二百黍積實八百一十分與律 數而以百黍為尺又不起於黃鍾此尺之為非是三也 以方分置算此律之為非是二也又按漢書分寸尺文 則日黃鍾之重施於尺則日黃鍾之長今遺千二百之 引本起黃鍾之長又云九十分黃鍾之長者據千二 分正同今禽乃方一寸深八分一釐容千二百黍是亦 按漢書言會其狀似爵爵謂爵踐其體正圓故會當 文獻通考 有

之尺也六尺四寸者十寸之尺也同謂之周尺者是 **度尺好三寸以為尺壁羡之制長十寸廣八寸同謂之** 圆其外深尺容六斗四升方尺者八寸之尺也深尺者 寸之尺也何以知尺有八寸十寸之别按周禮壁美 方分置算也此倫之非是四也又按周禮騙法方 尺八尺為步今以周尺六十四寸為步八尺者八寸 寸十寸尺明矣故知以八寸尺為鬴之方十寸尺 "以為尺則八寸十寸俱為尺矣又王制云古者以 ーモニ 火定四車全書 圍方謂之方斜所謂徑三圍九方五斜七是也今圓分 漢斛尚在故隋書載其銘曰律嘉量斛方尺圓其外庭 又按漢書解法方尺園其外容十斗旁有底馬當隋時 三萬六千八百分今酮方尺積千寸此酮之非是五也 為關之深而容六斗四升千二百八十禽也積實一 而以方法算之此算數非是七也又按權衡者起千) 尺六寸二分此斛之非是六也又按算法圓分謂之徑 九釐五毫暴百六十二寸深尺容一斛今斛方尺深 文献通考 卖

律之長短為法也今亦以黄鍾為率而無長短薄厚之 磬倨句 厚薄而一 權衡為非是八也又按凫氏為大鐘十分其鼓問以其 重者欲見薄厚之法以考其聲也令黍之輕重未真此 百黍而立法也周之鬴其重一釣聲中黃鍾漢之斛其 為之厚小鐘十分其証問以其一為之厚今無大 二鈞聲中黃鍾鬴斛之制有容受有尺寸又取其輕 以黄鍾為率此鐘之非是九也又按磬氏為 矩有半其博為一股為二鼓為三蓋各以其

欽定四庫全書 毫孰是律之起尺與尺之起律孰是龠之圓制與方制 使其一不合則未可以為法況十者之皆相戾乎臣固 别此磬之非是十也前此者皆有形之物也易見者也 其外庇旁九釐五毫與方尺深尺六寸二分孰是算數 孰是鬴之方尺圓其外深尺與方尺孰是斛之方尺圓 黍之二米與一米孰是律之空徑三分與三分四盤六 之以圓分與方外孰是權銜之重以二米柜泰與一米 知其無形之聲者不可得而和也請以臣章下有司問 文献通考

違不决而顧調作樂為過舉又言當今宜先政令而禮 萬計矣此議者所以云云也然議者不言有司論議依 孰是鐘磬依古法有大小輕重長短薄厚而中律與不 樂非所急此臣之所尤惑也倘使有司合禮樂之論是 以校其容受容受合然後下詔以求真泰真恭至然後 依古法而中律孰是是不是定然後制龠合升斗酮斛 今尺律本末未定而詳定修制二局工作之费無慮千 、以為量為鐘磬量與鐘磬合於律然後可以為樂也

其所是非其所非陛下親臨決之顧於政令不已大乎 次定四華三十 造銅量其聲不與黃鐘合則非漢制也黃帝命伶倫斷 孟康曰反解聲中黃鐘覆解亦中黃鍾之宫臣叩鎮所 斜在上斗在下左耳為升右耳上為合下為龠上三下 之說以為必得私然後制律未之前聞也鎮所造銅量 爾雅柜黑香杯一稃二米法律有用柜泰之文無用杯 元祐初鎮用房庶律法上所定樂下詔褒美揚傑言按 一與漢制符矣漢志量聲中黃鍾始於黃鍾而反覆馬 文献通考

竹節兩問聽鳳之鳴以為律呂此造律之本也初無用 **矣其可用乎鎮樂律卒不行** 大府尺以為樂尺而又下一律有竒其實下舊樂三律 黍之法至漢制乃有用黍之制鎮以為世無真黍乃用 鍾之長以子穀柜泰中者一黍之起積一千二百黍 司馬光君實與范鎮景仁往反論鍾律書 云蒙示房生尺法云生當得古本漢書云度起於黃 之廣度之九十分黃鍾之長一為一分今文誤脱之 君實書

置之則太長横置之則太短令新尺横置之不能容 起積一千二百黍八字故自前世以來案黍為尺縱 寸之管九十分其長一為一分取三分以度空徑數 合則律正矣景仁比來盛稱此論以為先儒用意皆 以一千二百黍實管中隨其短長斷之以為黃鍾九 下三律皆由儒者誤以一黍為一分其法非是不若 又當得開元中笛及方響校太常樂下五律教坊樂 一十二百黍則大其空徑四釐六毫是以樂聲太高

欽定四庫全書

ふ~ 百三十一

7

所未諭者凡數條敢書布陳若景仁教之景仁曰房 孟堅之書不宜如此冗長也且生欲以泰實中乃求 生家有漢書異於今本夫按案泰求尺其來父矣生 其長何得謂之積一千二百黍之廣孔子稱必也正 所得書不知傳於何世而相承積謬由古至今更大 儒甚衆曾不寤也又其書既云積一千二百黍之廣 不能到可以正積古之謬袪一世之惡光竊思之有 何必更云一黍之起此四字者將安施設劉子駿班

名乎必若所云則為新尺一丈二尺得無求合其術 泰為尺而後制律返生於度與泰無乃非古人之意 衛所以佐律而存法也古人所謂制四器者以相參 其輕重而知權衡今古律已亡矣非恭無以見度非 則徹其聲而知聲度其長而知度審其容而知量校 乎光謂不然夫所謂律者果何如哉嚮使古之律存 而更戻乎景仁曰度量推衡皆生於律者也今先祭 度無以見律律不生於度與黍將何從生邪夫度量

九里日華全書

文献通考

校以為三者雖亡尚其一存則三者從可推也又謂 後世器或壞亡故載之於書形之於物夫香者自然 審也房生今欲先取容一禽者為黃鍾之律是則律 多少則謂之量稱其輕重則謂之權衡然量有虚實 之物有常不發者也故於此寓法馬今四器皆亡不 生於量也量與度皆非律也捨彼用此將何擇馬景 衡有低昂皆易差而難精等之不若因度求律之為 取於泰將安取之凡物之度其長短則謂之度量其

欽定四庫全書 分者圍二十有二分也古之為數者患其空積微之 六毫不及半分故棄之也又律管至小而黍粒體圓 釐六毫此四釐六毫者何從出邪光謂不然夫徑三 太煩則上下輩之所為三分者舉成數而言耳四釐 分圍九分者數家言其大要耳若以密率言之徑七 仁曰古律法空徑三分圍九分令新律空徑三分四 仁曰生一千二百黍積實於管中以為九寸敢其三 其中豈無百戴死空之處而欲責其絲忽不差邪景 文献通考 四十四

受一解此用案泰之法校之則合矣若從生言度法 其重非千二百不可至於度法止於一季為分無用 聲三曰審度四曰嘉量五曰權衡量與衡據其容與 景仁曰量權衡皆以一千二百香為法何得度法獨 變矣而量法自如則一斛之物豈能滿方尺之量乎 其餘若數與聲則無所事泰矣安在其沙以一千 用一黍光按黄鍾所生凡有五法一曰備數二曰和 分以為空徑此自然之符也光按量法方尺之量所

當古之中呂不知生所謂中呂者果后夔之中呂邪 皆光之所大惑也景仁復書曰一君實曰漢書傳於 得律呂之正今欲取以為法考定雅樂不亦難乎此 **昔之太下邪笛與方響里卷之樂庸工所為豈能盡** 開元之中呂邪若開元之中呂則安知今之太高非 謬為脱文以欺於鎮也是大不然鎮豈可欺哉亦以 世久矣更大儒甚衆庶之家安得善本而有之是少 百為之定率也景仁曰生云今樂太高大常黃鐘適

少定日事全書

文献通考

義理而求之也春秋夏五之關文禮記玉藻之脱簡 後人豈知其闕文與脱簡哉亦以義理而知之也猶 矣未知其長幾何未知其空徑幾何未知其容受幾 **黍之起劉子駿班孟堅之書為冗長者夫古者有律** 鎮之知庶也豈可逆謂其欺而置其理義哉又云一 至一千二百然後満故曰一黍之起積一千二百黍 何豈可直以一千二百黍置其間哉宜起一黍積而 之廣其法與文勢皆當然也豈得為冗長乎若如君

者三分四釐六毫其圍十分三釐八毫豈得謂不及 實之說以尺生律漢書不當先言本起黃鐘之長而 而反為顧倒也又云積一千二百黍之廣是為新尺 後論用黍之法也若爾是子駿孟堅之書不為冗長 廣也詩云乃積乃倉孟康云空徑之廣是也又云徑 之廣而然邪夫積者謂積於管中也廣者謂所容之 三分圍九分者數家之大要不及半分則棄之也今 丈二尺者君實之意以精為排積之積廣為一季

次定口車主書 文献通考

半分而棄之哉漢書曰律容一龠得八十一 權衡則由黃鍾之重施於量則由黃鍾之倫施於尺 法既差則新尺與量未必是也如欲知庶之量與尺 九分之圍祭九寸之長九九而八十一也今圍分之 則由黃鍾之長其實皆一千二百也此皆漢書正文 餘岩以生於一千二百是生於量也且夫黍之施於 合姑試驗之乃可又云權衡與量據其容與其重必 千二百黍而後可至於尺法止於一黍為分無用其 一寸調以 ていうう こう 言太常樂太高黃鍾適當古之中呂不知中呂者果 能盡得律呂之正者是徒知古今樂器之名為異而 也無復議也又云方響與衛里卷之樂庸工所為不 知今之太高非昔之太下者此正是不知聲者之論 也豈得謂一黍而為尺邪豈得謂尺生量邪又云庶 庶之法制為律呂無忽微之差乃黃帝及仲尼也豈 后夔之中召那開元之中召邪若開元之中召則安 不知律與聲之同也亦無復議也就使得其真黍用 文献通考 四十七

金ケビルノニー 直后發開元之云乎書曰律和聲方舜之時使發典 書且云鑄周鬴漢斛已成欲令光至頼昌就觀周室 樂猶用律而后能和聲今律有四釐六毫之差以為 乎其可得乎君實書又曰近於夢得處連得所賜兩 適然而欲以求樂之和以副朝廷制作之意其可得 要妙存乎聲音其失之甚易求之甚難自漢以來諸 乎世成夏韶獲不傳乎人重以暴秦焚滅六籍樂之 既衰禮缺樂弛典章亡逸疇人流散律度量衡不存

大きりちにきる 管之短長計香粒之多寡競無形之城訟無證之廷 选相否藏紛然無已雖使后襲復生不能決矣彼周 復改其形制恐徒役心費銅炭而已 劉歆為王莽為之就使其器尚存亦不足法况景仁 鬴出於考工記非經見是非固未得而知如漢解者 儒取諸胸臆以臆度古法牽於文義拘於名數校竹 度以審度量以嘉量衡以權衡度有長短量有 按古人言律為萬事本度量衡皆由馬律以和聲 文獻通考 "

或輕或重三物皆生民日用不可闕者然以四海 四者之中議律為難度或長或短量或小或大衡 或雅或滛或和或乖則雖賢哲之士不能遽曉蓋 立法隨地從宜取其適於用而初無害於事固不 必盡同也至律則差之絲忽不能以諧聲聲不諧 今來觀之未有千年而同一度量衡者也盖隨世 |州觀之未有千里而同一度量衡者也以古往 衡有輕重雖庸愚之人皆能知之至律之於聲 ŧ بتر 或取之祭恭或求之古之度量然祭泰之法漢制 夔伶倫並世而生亦豈能盡得其叶律和聲之法 乎後之儒者病樂之不和議欲更律而更律之法 微口不能授性所解悟筆不能書假如有人與后 鐘爜磬之屬是也雖曰假器物以求之然心之精 之管京房之準是也或求之於金石編鐘編磬轉 律為尤難是以古人之於律或求之於緣竹伶倫 不足以為樂樂不和不足以致治蓋四者之中制

改定四車全書

文獻通考

四十九

桑泰以為律也至於古之度與量則周鬴漢解與 特以較度量衡所謂黃鍾之長黃鍾之倫黃鍾之 方倀倀然於千百載之後搜求古雅之器於荒邱 不知造此器之時其與虞朝之同律度量衡周王 魏晉以來尺十有五種相去且千年其流傳至於 重云者特以明三物之與律相表裏耳未營專言 之考制度果無纖毫之差乎亦不可得而詳也而 今者是乎非乎不可得而詳也倘其果為古器則

人とうことう 其難者而反取則於其易者失其不可易者而反 民之 之時 當假 律 雖曰相為表裏然至易曉者度量衡也至難知者 古墓之中而自以為得之蓋亦疏矣盖律度量衡 取 其如去拉者 器不 也必 則於其屢易者何哉竊以為必欲製律必如杜 也随時而發易屢易而無害於事者度量衛也 什取 什之演取其五秦以四或小或輕之時以四或小或輕之時以 定而不易易則害於樂者律也今失 文献通考 秦此 多取之或長或大或 取一 其器 大半盖病在於何害於事乎周 重取重則

をいてしたとう言 蒙省 易阮成張文以之徒自有宿悟神解如聽件 泰祭尺管空徑三分容泰干七百三十則太長瑗 **黍求律者也范蜀公力主房庶之説以為照以縱** 屬毋異刻舟而尋劔也李照胡瑗房庶之説皆以 或專求之於祭恭或專求之於周酮漢解魏尺之 知其為関月所造之類而後可以語此如其不然其可以諸音聽正勢而而後可以語此如其不然 六毫則太短皆以尺生律不合古法令庶所言實 以横黍絫尺管容黍一千二百而空徑三分四釐

有分寸如十二律管徑三分圍九分黃鐘之管長 要不過如此愚請得而詰之夫古人之制律管旨 既定然後管之徑圍可定管之徑圍既定然後律 漢制之説以一黍為一分則是十黍為一寸分寸 先定分寸而古今之分寸不可考矣是以隋書因 九寸自大呂以下以次降殺是也然則欲制律必 則無容受不合之差校前二說為是累千百言大 千二百黍於管以為黄鍾之長就三分以為空徑

次定四車全書

文献通考

斷之以為黃鍾九寸之管取三分以度空徑則不 之長短可定暖與照雖有縱横之異然以季定分 横黍之分則以何為分乎未有分寸不先定而可 以泰之分定管之徑圍則一也今庶既盡關縱横 之說而欲以是千二百黍亂實之管中隨其短長 知庶之所謂空徑三分之管既非縱泰之分復非 必别有一物為度以起分偽別有一物為度以起 以制律者如庶之所謂分既非縱黍復非横黍則

愚所以未敢以為通論也 律以竹為管然竹有 管矣愚雖不能曉鍾律竊意古人以泰定律其法 大小其大者容千二百不能以寸其小者不及千 於漢書中增益八字以求合十二百黍之數乎此 之管而律本不因於泰矣何煩實泰於管又何煩 分則只須以其三分為徑以九十分其長為黃鍾 徑然後實以千二百黍則九十分其長為黃鍾之 二百黍而盈尺矣故必先以黍為分度之三分為

文定四車全書

文献通考

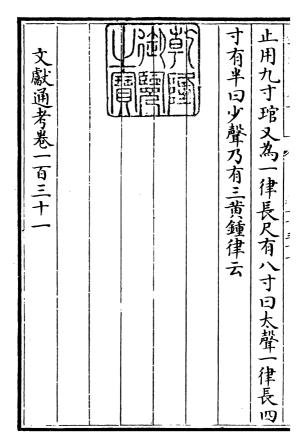
至|

第五指三節三寸謂之物指裁為羽聲之管第二指為 為度用左手中指三節三寸謂之君指裁為宮聲之管 又用第四指三節三寸謂之臣指裁為商聲之管又用 徽宗崇寧三年正月方士魏漢津言禹以聲為律以身 矣黃鍾定餘律從而生馬又中指之徑圍乃容盛也則 不用為裁管之法得三指合之為九寸即黄鐘之律定 民為角大指為事為徵民與事君臣治之以物養之故

清聲陽也天道也少者濁聲陰也地道也中聲人道也 中聲之律十二清聲之律四凡二十有八玉尺二金尺 止用中指不用徑圍為容盛之法遂為正聲之律十、 從之劉炳主樂事建白太少不合儒書請罷太少議以 宜用第三指為法先鑄九門諸鍾均紋裁管為一代樂 次定四車全書 度量權衡皆自是出而合矣又曰有太聲有少聲太者 太史公書黃鍾八寸七分琯為中聲奏之因請帝指時 長於王朴尺二寸一分和明尺一寸八分弱阮逸等 文献通考

得太府四錢二分又曰十二律統一歲一律統一 量大於漢魏而小於隋權衡之制黃鍾所容為十二銖 月之律六宮六商六角六徴六羽太少各居其三總十 尺一寸七分短於都保信尺三分弱太府布帛尺四方 會氣之平也非其位則邪當其位則正未至而至為大 卯火運臨午土運臨四季金運臨酉水運臨子此謂歲 律宫商角徵羽各七十有二凡三百有六十古者天 四方成有災變則參酌歲氣運譜以調之故木運臨 月

少定四事全事 文献通考 提舉大晟府又奏田為為典樂宗竟憤之令樂工斷黃 克為太晟府典樂宗竟復中漢津太少之議時京子攸 逆則祭剋制之躬而運剋制之譜政和末蔡京引沈宗 |者抑之下者舉之有餘損之不足補之以調門則有法 過至而不至為不及故聖人持五運之政猶權衡也高 白攸攸因執以為是遂不用劉炳中聲八寸七分琯而 鍾琯二一倍之一半之紿為曰此太少律也為信之以 以調樂則有術事微則祭本方之則而運本均之譜事



欽定四庫全書文獻通考卷一百三十四至

詳校官編修臣李克棟

編修臣程嘉謨覆勘

校對官主事臣襲敬身 腾绿監生臣湯

覆校官庶吉士 臣 陳

墉

師 錫 次とり事人よう 國也取竹於解溪之谷以生而空竅厚 冷倫自大夏之西昆命之陰為音伶倫音給 禮經傳通 馬 文獻通考 貴 與 著 大侖

黄 節 日於 九按以晉 吕應 鍾律吕之 Ŀ 召鍾 六雌鳴 則 徑鍾 悄 而吹 之之 鍾於是文 不取 無 三之 射 本宫 分管 復分 故 本 亦 其 四長 加中 雌 可筒 六 釐儿 之以五 鳴者為六吕曰大 雄鳴者為六律 アス 以大 也竹 寸 生束 之反 此 亳圍 鍾 師生 黄 制 古两 卷 聲曰宮商角徵 (鍾之宮 而 謂比 日内 百 __ 上頻 黄孔 曰獬 筩 下寐 鍾外腳胡 之内溪買 曰 相反 ۲Z 吕夾 黄 旨 聽 迬 宮厚昆反 鍾 鳳 律薄合斷 可 也師 風之鳴 羽 鍾中 太 之自之音 十古 じく 格之以 族 生 最然北短 曰 之 岩口 姑 管扎 長均谷 故 其 者者名孟 旨合 E 旗 今截也康 生也

敌鼓以以以國 次足四事人でう 則黃鍾之管飛灰衝素大寒以 而時序正矣以之審度則以 曰 金石土草絲木匏竹而大樂 以段灰覆以提素以候十有二月之中氣冬至氣 寸成 五度日 笙絲 聲律律 琴可使均所因此 竹 瑟 而十 而相言立 **木觀次以均分者** 文獻通考 ٧Z 上銅 之 金編定也 候氣 鐘之律古 者 蓝轉 쇍有 下各以其月隨 則 而 柜泰中者九十 埋之密室尚與 啓播||鍾考 下生 同六 凼 也猶之中生黄 土揚均聲者鍾 語周 燻也 文而去為作禮 而 之量 也楊 應 地 者之 馬其 間六

黄鍾之長而以 斜師 五量赤矣 水準具裝合喬為合十合為升十升為斗十斗為斛 ノディエ 尺為丈十丈為引而五度審矣該 /嘉量則以子穀秬黍中者千有二百實其禽以井 不徒小 上曰 者 **夫**旦 葵 欲 以檗平 言取黑黍穀子大小中者師古日子穀猶言穀子和 其命直弋 錄兩之得二 斗以之謹權衙則以黃鍾 故灼 老一下三十 以水平之 分十分為寸 十四銖而為两十 井水清清 去层 率即聲牙為黑和反 分季寸也 舊緹 則 孟 者 下反 而

次足四車全書 例 日協時月正日同律度量衡此之謂也既洪志隋志通日協時月正日同律度量衡此之謂也以上用問禮品 两為斤三十斤為釣四釣為石而 文獻通考

3 Ĺ J. Œ١ ic the state of th * 14 U 無射燈作 ž 東上九 Ŧ 羽商南沿侯岩 乾九三 Ξ + ディル ۰ 夫 THE SECOND 多大大大 表 ÎĮ 乳型 除品 陽律 **邶初六** 上生大

管園九分而長九寸同位娶妻隔八生子下生者 姑洗之九三姑洗又下生應鍾之六三應鍾又上 蔟之九二太蔟又下生南吕之六二南吕又上生 生穀賔之九四穀賔又上生大吕之六四大吕又 康成曰陽管為律陰管為吕布十二辰子為黃鍾 右十二律陰陽辰位相生次第之圖 三分去一上生者三分益一黄鍾乾之初九也隔 八而下生林鍾坤之初六林鍾又隔八而上生太 傳後漢鄭

欽定匹庫全書 長六寸以上生者四其實三其法之則為二十生林鐘以上生者四其實三其法則十八為三六故生者倍其實三其法如黃鐘九寸倍之則為十 下六上乃一終矣 前漢司馬遷生鍾術曰以下 八故上生太族長八寸上九商八羽七角六官五三其法則二十四為三上九商八羽七角六官五 又下生無射之上九無射又上生中吕之上六五 下生夷則之九五夷則又上生夾鍾之六五夾鍾 以為法如法得長一寸凡得九寸命曰黄鍾之 九微六商八羽五角七十字 置一而九三比十二字恐轉寫之誤當作官置一而九三 卷一百三十二

宫 其者 百千 矣 得可 失以 焉考 氣始於冬至周而復生此諸 故曰音始於官窮於角 十有三算 為算 而寸 法至 通法 美酉 其約 置則 数始 實之 於 同儒 子得 者無 今異 實為 全 於十成 譜說 数萬 得九七千 如也 左其 九千萬六 覽論 寸六七百

舒定匹库全書 大吕 寸之一百 兵種九寸 四十三分 正鄭 四 寸說 四十子十十一 展史 算十十也鍾數子 丑 新記 八一凡林而之三 ャー分 萬陰鍾去絲 分 分生卷 算百数黄 鍾 八律未一法二 凡鍾 十放律得又數以 分主 因+ 此丑二三得三 十全 正一 凡之為分三乘 七律 萬之 九一街林子為子 作三七 舊計史 作七寸 寸新記 二分寸 ケーニ七種六毫 ノ五分八寸三分 +常七分 分律 借數 九為絲約今 而皆分生止以釐鍾 十毫法

八ろりゅうという 夾鐘七分寸之下 一百八十 為 十七十五十年 太族 四一益之 雷 +四數下子寅二 百十一寸九 文献通考 六十為數之上 十 六五得数 分 ナ萬八又 八 算九南而亳数 七 百日去法得 分 四七為三得以 凡一又二 十 算千太分九三 祓二為乘 十得三十 六 凡而子三 此分七三以 ニセ 作三六 三分一當三釐七毫八寸一分七寸四分 作常分八寸

金りせんとうし 姑洗 九凡得三上以辰 一萬此分數 二 二 百一此分数三 ハ +三下辰為十 百 六十下夘為乘 十 二十数下子八 四 +三数下子夘-八萬而數之上分 算三為數之上以 十 應而釐数三 三 算九為而分數 六 鍾去法得來 分 干姑益數得 十 凡一义此辰一 洗一叉此四 三分二 六寸五分二 四六 作七 寸 十當七 終之二 四絲三分

大いコドハラ 十此分數四八 千契而產數三九 六下午為乘以十 四霉益數得乘分 百凡一又此已五 **英数下子午三七** 五十六分六十二分 八十二分 四五 作七寸

南 吕 百凡一又此三八九 算百凡一又此九 五 五一得三上乘千 干 一得三上十 百 十十此分數中一 六 十此分數六 六 六四下中為上百 百 一下未為乘以十 萬數下子未三-算萬数下子数 九 八 八四 衍字三 五 作と寸 七分五寸三八

とこりき とこう 無射

子寸四一若而九巧必其以假審異 右 ||之数十而太後||相歴以下三段度而 十 | 分而七十史罗乘終十破為之之今 二 数四算一公可歷不為分法推正皆律 而為而三之得十能數為而制法取 分》 未寸子之法而二盡則釐鄭也也之 寸 為法為以為記管是其破氏盖太且 釐 分則全至得馬至以數釐所律史以 毫 法其律於其然破自中為用管公鄭 然 百 則律之亥要亦一分損毫正之之先數二 其有實則而苦寸而益破法長言於不今 寸九可得易於以下之事破以欲馬同按 有了知十考難為遂際為一九其者太鄭 九可矣七也記一不皆絲寸為便鄭史氏 分知以萬盖而萬可有破以本於氏二與 可美寅上其易九折餘絲為上損之說太 知以為千以差千而分為十下益言又史 |失辰|子一|子終|餘直|雖忽|分相|而分自公| 以為之百為不分以有皆而生為寸為說

くこうう 宫 Ł 之用耳亦|奪不|終可|矣午 說本其放簡害可知以為 商 其字實此直其知矣申子 夾而則意易得矣以為之 **V 以 以 不 但 記 平 下 戌 子 釐** 角 夷屈異以而自而為之數 三其也正不然為子毫而 文狀通考 律下 法差之忽之数已 徴 誤重史之也數亦絲而為 字之記數其以因數印於 則筆|律合|日之|終而|為法 今本數其黃損而且產則 羽 以司十權鍾益九為法其 算馬誤法八則之緣則分 得負作之寸三雖法其有 之沈七分十分出則釐九 括者故分之推摩有意 五不一數宜有九可 **皆同者整而九毫知**

金りて 最濁 最 君 財 角亂則憂其民怨徵亂則哀其事勤羽亂則 怙懑之音矣宫亂則荒其君驕商亂則陂其臣壞 君商為臣角為民徵為事羽為物五者不亂 右 人人 · 匮五者皆亂迭 五聲五行之象清濁高下之次 次 臣 次 涸 髙 濁之間 下 相陵謂之慢如此 清 次高 百三十 清 最 最 拗 清 髙 則 傅樂記宮為 國之 危其 則 無

欽定四軍全書 大成通方 宫 下生後 益一六十四以為角 右五聲相生損益先後之次 無日矣凡聲獨者為尊清者 七十二以為商三分去一四十八以為羽三分 上生商 下生羽 上生角下生變官 五十四 七十二 四十八 六十四 以為官三分去一五十四以為徵三分益 商 唐杜佑通典曰宫生徵 羽 為 角 史記聲數曰九九

钦定四事全書 官利 四十 變官 前後 右二變相生之法 乘商 燹宫說見下條 分餘 之九 類二 文獻通考 而若 損以 益十 之一 國語周景王問於伶州鳩 變徵 徴角 五十六分之九 前後 林律 鍾為 為官 均亦 則用 いれれ 曰

廣為變徵 位 於 姑 商姑洗為角 正音故為 洗生應鍾 律者何韋昭 尚以 五宫 生 之分之餘為 쭃 有数乃則 以後 六又得須分宮 癿 謲 黄漠 餘自四更不然 林 九疆十以可其六个 於 鍾志 鍾 註 為 為說 日周 分宫二所损数十按 正 音 徴 法與 分隔分餘益三 有五 南吕為 故為 有七音黄鍾為宮太族為 之八餘一故分四聲 徐此 律同 八上九分五损隔相 和 並此 以生分析聲 八生 應鍾 準說 羽 為當分而之每 下至 此盖 應鍾為發官教 變得之為正分生於 生 微微六九至各當角 一裁賞 淮南子 正前而損此得得位 合一後其而二官則 不 相位得三窝十前其 一數 生其成分若有 此 E

たこの良とこう	吕 大	鍾黄		
5	二八	九寸	正	為和數之
2	二電三分七釐四寸一分八釐	•		正影又法
5	かと			聲已躬自
		<u> </u>	מני	美不故此
	三里寸	無	半	得立又均當
4	一一			之下
文明五方	八			法生
見 考 -			1	た則 是又
		用毫寸	聚	而餘
		六七	ļ	終二
		いこの教		馬分
+=-		<u>心里</u>	彦	而可
		不用一毫六絲二忽五毫三絲一忽八寸七分八釐四寸三分八釐	變半	二損
		三三絲分	'	變益
ĺ		一个人		但而為其
$\overline{\bot}$		心厘		(约4)

一姑上す一分 族 夾 七寸四分三釐三寸六分六釐 七毫三絲 三寸五分 四寸 三毫六絲 卷一瓦三十 七初不用 二毫二絲 一毫四絲四忽|五毫六絲六忽 一初二抄不用 釐三寸四分五釐 三寸ハ分四釐 |毫||絲

、鍾	林	賔	姓	吕	中
7	林六寸		六寸	三真	六十
鍾			二分	巴太	五分
<u>'</u>			釐	· 九九	產
	三寸不用		姓 六寸二分八釐三寸一分四種	三連四点子門子連二部三九	中六寸五分八釐三寸二分八釐
E .	小 用		一分四	点	二分
£ 5			叠	2000	蓬
三初六初六初	五寸八分二釐二寸八分五釐				
, A	分				
13	楚				
六方建	可				
力	かか				
	釐				

							_ ====	
射	無	H	•	南	則		夷	金
四毫八絲	無四寸八分八釐二寸四分四釐			南五寸三分	,	一毫	五寸	金庆四月全書
八絲	分分			三分		-0	五分	汽车
	產						五寸五分五登二寸七分二登	
二毫四絲	二寸			二寸六分不用	,	五毫	ニナ	!
四絲	四分			六分			七分	卷
	登			不用			二釐	一百二十二
		一初	一毫	五寸				+
		初六抄	一毫六絲	三分				
				三釐				
		五初		一寸				- ئ
		五初三抄	七絲	五分				
		•	七絲四忽	五寸二分三釐二寸五分六釐				

應一寸六分六種二寸三分三種四寸六分 欠こりるしてる 鍾 黄鍾之管正聲九寸子聲則四寸半也什 然以三分損益之法計之則亦適合下以為子聲當上生而所生者短則下取下者或為則宮商失序而聲不和詣故之聲而旋相為宮則五聲初無定位萬 右十二律正變倍半之法 正聲則正聲為倍以正聲比子聲則子聲為半如 不月 文獻通考 四抄三分抄之一三分抄之二不用 毫四絲三忽一初 毫六絲六忽六抄 傳通典日以子聲比 七二寸三分 生此取者 之以其或有二数為半下一正 而用律當定律

氏所未言故詳者之又上下相生之法者以中吕生之不及也此又杜又上下相生之法者以中吕雙當以四寸半為半律而屬以為無者以九分之律又合上生之數此唯杜氏言之而他書不及黄律以合大生之數此唯杜氏言之而他書不及黄非人生之數此唯杜氏言之而他書不及黄 四寸五萬九千 五萬一千八百九十六以為黃鍾之變律半之得 寸之数但得八寸五萬九十 千九百七十四上生黄鍾三分益一不及正律九 之管長六寸一萬九十六百八十三分寸之萬二 四十九分寸之二萬五十九 四十九分寸之

次定四車全書 百 以 國令皆數 疎久用又靡六|林以 界八也當而聲南下 相内以今但 四 生所得之律 而聲今增已其應中 用且|雅十|杜間|有日| 有無樂二氏又之上 不變俗聲又有計生 月律樂而言八正之 才數半之 則皆合變聲變所 党其有為律雖通不 者法四四上有十及 |詳又|清十|下而|八故| 之太聲八相無律無 此無則十三太難今 皆 冗字 至加 復|然所是八十姑|寅按

木<u>>></u>但律||與 第一宫黄正林正太正 盡律用若他 神人 他律為役 宫生 其然而自者 徴 生 商生 南正姑 33 生上 角生愛生愛後 役徵也 正應正姓正 也羽於此 此二本言 與發宮黃 通者用鍾 典旨正唯

欠足司言 八馬 第六官應正裁正 第五宫姑正應正就正大 第四宫南正姑正應正教正 第二宫林正太王南正姑正應正姓正太 第三宫太正南正姑正應正姓正大 文八通考 十六 半無正 半正

第十一官無正中王黃養林葵太養南葵姑葵 第九官夷正夾正無正中正黃葵林葵太 第七宫教正大王夷正夾王無正中王黃葵 第十宫夾正無正中正黃旗林慶太葵南愛 第八官大正夷正夾正無正中正黃樓林慶

にこりをしこう 古族官八十四聲之圖 傅禮軍右族官八十四聲之風 傳禮軍 第十二宫中正苗 為古為商為用為徵為羽之十 半林慶太慶南慶姑慶應慶 の六十降今増入一慶二 十二院相生之次至中日我日十二辰各自為官各 村世運日五聲六律十 調聲外二 者為管合他自 其律本 律之律

金字中月八二十 黄 姑 本律 本律 應 黄 卷一百三 黄 應 南 無 南 + 夷 林 甤 甤 中 姑 曲黄用バ 除鍾本上 律起均黄 做調七宮 此黄馨五 鍾而淵 单以各

歌定四軍全書 南 本律 律 律 姑 文獻通考 姑 應 黄 無 應 黄 無 南 夷 ;

管子曰凡聽徵 作馬 爲疑 當 於可 應 無 六十調 凡聽官如牛鳴郊中 六為 十調 本律南 本律 也故 之圖 止 如負猪豕覺而販凡 夷 其六 林 裁 夾 大 變調 二即 郊及凡聽商 姑 十前 四旋 太 聽羽 聲宫 非圖 如鳴馬在 五内 正聲 樹 不也

欽定四事全書 聽 角 八其乘 11 半 宫 如雉登 徵十 為, 則數 適 Д 也 益 五 以是生 音 主 之數 今 按 Ξ 也九 黄 桜 而三之四開以合九 百 分 也 文獻通考 れ 以是成 有之 是生黄鍾小素之首以成官 分而益之 而 亦 羽 Ξ 餘 びく 為通 衍 五前 為 百 四 ナカ 百有 凹有 四而 分 九益 Ξ 之百 有 点 ひえ

樂善而好施聞羽音使人整齊而好禮 **盪血脉通流精神而和正心也故宫動脾而和正聖商** 為言章也物成熟可章度也節古日度角觸也物觸地 動腎而和正智故聞宮音使人温舒而廣大聞商音使 動肺而和正義角動肝而和正仁徵動心而和正禮 而出戴芒角也宫中也居中 方正而好義聞角音使人惻隱而愛人聞徵音使 四 是六人人 數 分 太史公曰音樂者所以動 央暢四方侶始施生為四 漢志曰商之 羽

欽定四軍全書 以定商角徵羽九六相生陰陽之應也 之體也五聲之本生於黃鍾之律九寸為官或損或益 為臣角為民徵為事羽為物唱和有象故言君臣位事 聲網也徵祉也物風大而繁祉也羽宇也物聚職字覆 聽官為土為信為思以君臣民事物言之則官為君商 貌商為金為義為言徵為火為禮為視羽為水為智為 之也夫聲者中於官觸於角社於徵章於商宇於羽故 四聲為官紀也協之五行則角為木五常為仁五事為 文献通考

平日和以法平之聲 謂均 鍾鍾 聲律 舞也其以而 而 今天故鍾制量 怹 2 明 按神口和樂度 大長 曰 律 於|此地|律其| 17 小七 疑祇度聲 制 所 约 |祭神||濁有 三人量以 レス 立 鍾 於瞽也終 而十|分鬼|衝立| 均 |瞽古|漢聚| 吕二损故於百 百 官 出 生律益能是事 |宗樂|大之| 調正予以 子吕之神乎之 軌 上也法人生道 係 之知樂均 护 紀度均替天官鍾也韋 下陰 ひく 之律平者道有者陽昭 相陽 以度也合者之度 生相 為日 律軌也也 古 律律 之扶 レノ Ξ 陰謂 数律|六|者三|日道|謂死| 神 為六 備娶|律平|紀天|之也|合以| 也妻也之聲地長儀中為 日律 上以合人短法和樂 均六 者吕 章六樂古以也之祖

下於之管馬九重天有初 首 為黃章下道長為分元道五九 四年全書 六字漢也是六宫律正黄子六 不天 以寸法長始鍾十者過之 耳劉 忐 又散正今初六去九之初 天十大 註時作按九月九寸美九而地 |云尚|黄六|為之|寸因|也六|天之 九未字字黄律之而黄律地中 徳|寸誤|而之|鍾坤| 一九鐘之軍天 之色也故 至|其義|黄之|得之|陽首|矣有| 獻 一堂他註中始林九之故而六 九偏亦的說難之也鍾九繆以六氣 徳也疑作亦相色故初八也六為降 八名之 九六有註多通也九六十管律中生 功氣誤時出然一致六六一長正故五 之陰當乃此似之陰日故九色六味 徳陽是減疑亦言陽之黄寸為律天 三水風去其此太陽夫首鍾徑首 六有 鍾 火雨其上一六牵氣婦陰之三種吕六黃十 金晦三之字合鍾子之數分之而甲鍾一 木明|分半|本矣|聚母|變立||圍名|成地|乾月

物氣 納 賔 也由 令佐於氣 氣律 潔生 為正 為長 正陽 上太 次從 宫德 故洗 所 用濯 主六 月 鉃 其也 寸三 之其九月蛰出 月第 VZ 委 1 金奏賛 宗枯分姑蟲滯 也次處厚 靖 廟穢寸洗始伏 合改之乾震也 神 曰 所十 明 致柯 一九 稨月 神易姑三 氣寸 滞也 曰 西州 人葉潔也 八正 養陽 用也也管 姑 交 寸 月六代 酢 之於洗長 洗 正贊法太氣於 所 摩佐云族九下 业 宴正濯七 為也九乾德物 四五享聲也寸 ひく 有鞋 修 似委 也月可為考 商賈 分九|之始 潔 本崩 於数管数以角合分 故唐之二 柔長廣納是也律 百 八也 也於 為云 物 由 主親六乾實月言長 金太 太管 奏族族長 故也寸九也百陽七

風不化六德可 V/ 127 こうう 宣 示以儀寸 詠也 行用 布 時散陽在民徧法六 歌則 酬之 貳 哲 九法 至則律陽道剂 也十 酢宗 これう J) 法前 功也 也廟 也哲 百 之 月 之言 五七 酬寫 令 生陰功間 之 陽六 則萬 寸 月 勘客 為 徳 氣十 成物七 物陽發沉 夷酢以 示 上 民既百則 者序 揚滯 報安 之成 二乾 升分 也静 間 通考 陰寸 神 轨 伏默 志可 十九 間 之去 Vく 氟之 使法九五 五 揚 收六 無則 曰 氣也 也 分也 夷 而越 吕 沉 藏干 管九 疑也 寸 管 則 貮故 去揚 萬五 長月 之長 宣 所 散也 物百四無 而 也可 四五 越沿 默 無二寸射 六 百 寸 Vく 詠 散原+ 九乾 日 者陰 五六 無 歌 巴四分上 大十也律 越 分 射 者宣律九 تــ 伏所 律 九 夷長 抻月 則以間六故編長也 則

氣時生聚一百二日於名元七六 千四春四曲百八月牙黄其一十四 六月而時細八十夾而鍾初也倍也 於九百中成之也十七鍾白萌臣陰之管 中十八日之氣四十分坤成而歸繫為長 至六十坤|故皆|陈分|寸六|黄赤|功於| 四百三上灰始四寸之五鐘地於陽寸寸 月八分六|鍾於|時之|一也|之受|上以|二八 宣十|寸也|出春|之一|千管|功之|之黄|百分 散三之管四春間十六長也於義鍾四律 於分六長時發氣七百七 大也為十長 外寸|千六|之而微十|三寸|二|大主|三四 純之四寸微出細五十四 間 日故分寸 乾萬百六氣之者際二分 夾 助口寸二 用二八分也三春間倍律 鍾 陽元之百 事十十律三為也之長出宣問一四 陰九七長間陽夾為三四物以百十 閉百倍三中中種七寸隊也陽四三 藏七之寸 吕 萬助寸二 之 天為十分 於十為萬 宣 物陽二千 細 氣首生寸 内四六九 中 始鍾十一 也 始不律之

条使事四赞助 詐純 次ニコ車によう 器皆萬寸佐成 使大 正以 按應物と 也萬 莫也 月助 不恪 程其種分 拗 三ハ 正陽 六 度禮聚律 分月任敬鍾月 陽成 間 母復百長 寸南 其也聚林 應 神律 作其嘉四 之台職言也鍾 無日淫常俱寸 鍾 一坤事時於坤 均原六速移正初 姦不巧也備二 四 行發 以月時十 利而二其和聲六 間 A) 器不也功審 湯今務七 通 為也 無其上孟均分 用 實管大百徵管 俾 害正心冬利寸 口長敬事展長 和 生备必命百之 應 秀五其無審六 也順功工官二 復 南寸職有 也任三也偽保律 其致師器十 周時為效用言 六十也分 五 使長 間 語則 上功程陰 三月除律 南浦寸 也陳度應也應任長 吕 庶陽管鍾陽五 速林 品用長坤事寸

中數六年的日二四在 色莫威馬故陽氣施種於黃泉藝明萬物師古 旅陽宣氣黃鍾者中之色君之服也鍾者鍾也天之中 曰律十有二陽六為律陰六為吕律以統氣類物吕以 唱六鍾 生為六氣元也以黃色名元氣律者著官聲也官以 上韋七昭 月大日日放也言陰大旅助黃鍾宣氣而牙 陰康 九日 六言陽唱除和變動不居周流六虚始於日黃雞陽九林變動不居周流六虚始於 至在五為聲聲上宮五聲莫大馬地之 六為律律有形有色色上黃五 囗 同 滋孳益讀

ノシラし

卷

一页三十

賓君主種物使大林盛也 吕言微陰始起未成著於其中旅助姑洗宣氣齊物 陽氣洗物辜潔之也必使之潔也也於辰在三月中 牙物也為進也位於寅在正月夾鍾言陰夾助太族宣 養物也位於午在五月林鍾林君也言陰氣受任助 位於已在四月教賔毅繼也賔尊也言始導陰氣使繼 四方之氣而出種物也位於夘在二月姑洗洗潔也言 物也位於丑在十二月太蔟蔟奏也言陽氣大奏地而 · 5.2 ... 文人可考 古茂字也種 2 種生之物林 勇反

銀定匹庫全書 言陽氣究物而使陰氣畢剝落之終而復始止厭已也 當傷之物也 於未在六月夷則則法也言陽氣正法度而使陰氣 氣旅助夷則任成萬物也位於酉在 訓該 関 位於成在九月應鍾言陰氣應亡射 並関 同於 也亥 也孟 康 音位於安在十月三統者天施地化人事 晋 夷亦傷位於申在七月南吕南任也言陰 灼口 口 外 勝塞 月乾之初九陽氣伏於地下始著為 卷一百三十二 也 曰 関陰 師雜 陽 古 日氣関膩 該職萬 塞為 月亡射射厭也 音 胡 物而雜 萬 待 反物 作 下 陽 言種

所以含陽之施林之於六合之內令剛柔有體也立地 養之義以行之令事物各得其理寅木也為仁其聲商 物樣通五康日棣謂通意族出於寅人奉而成之仁以 之道曰柔與剛乾知大始坤作成物正月乾之九三萬 林之於未令種剛强大故林鍾為地統律長六寸六者 所以究極中和為萬物元也易曰立天之道曰陰與陽 次こりらんにす 六月坤之初六陰氣受任於太陽繼養化柔萬物生長 萬物萌動鍾於太陰故黃鍾為天統律長九寸九者 文獻通考

答應之道也及黃鍾為宮則太蔟姑洗林鍾南吕旨以 **族寅為人正三正正始是以地正適其始紐於陽東北** 鍾子為天正版反下時賴此林鍾未之街丑為地正太 宜以左右民此三律之謂矣是為三統其於三正也黃 以順天地通神明類萬物之情也立人之道曰仁與義 也為義故太族為人統律長八寸象八卦宓戲氏之所 丑位易曰東北喪朋題終有慶孟康曰 在天成象在地成形后以裁成天地之道輔相天地之 クラント アノニー 百 陽為失其! 未在西南! 陽 類

義紀之 次定四車全書 置終天之數得ハナ 至尊亡與並也易曰參天兩地而倚數 月自宫者則其和應之律有空積忽微。 他律為役者同心 降律 為宫 空積岩 以三故置一 两 非 鄭五 氏音 分之 八謂 陰耦 数天之 髮 分 得三又二十五分之六凡二十 統之義也非黃鍾而他律雖當其 者 者康也日 一寸以為數千不得其正正則聲有高下不得其正 文獻通考 以天地五位之 人数始於一 謂忽 正微 聲者 終於二十有五 有若残無 合終於十者乘 之師 之孟 氣康 **公細** 分細 也於 也日 各曰 一此黄 倚 易 說 其 其 也卦 五 月 月

正聲應無有忽微

孟

也由 調 百三十 之為八百 数始於ニ 刖 師 十置終地之數得六十以地中 分當期之日林 起 風 月 古 理 為日 九歲之章数黃鍾之實也繇此之義 期 一終於三十其義紀之以两故置 律之周徑孟 期音 也基謂 正 分應歷 鍾之實 節語、 者繼 以圍乘長五康日林 数康也日 統 音舞 孟 天順地序氣成物統 康 圍律 数六乘之為三百 九孔 分徑 統曰 、佾監ハ方被 得鍾 凡十 横三百、 歳 寸圍 之參夷政時間古也地 六 同餘

故 人其代之師古日虞書谷 以終天地之功故八八六十四其義極天地之變以天 欽定四車全書 ~ 鈥 卦太族之實也 五位之合終於十者乘之為六百四十分以應六 美 言 五位之合乘馬唯天為大唯堯則之之象也師 市 字 化能 相通 地 道饋 以中數乘者陰道理内在中鰓之象 取同 分孟 為康 象易 於家 文獻通考 積目 陰 功繇 無卦 代謨 蔟 百 而行之天兼地人則也言聖天兼地人則 太族律長皆全寸而 四長 所六 二爻 必遂 分 也圍 但辭 居中 曰 主 无 書曰天 主 饋遂

黄鍾之實九寸 林鍾之實六寸 十二而律吕和矣 五為聲周流於六虚虚者及律夫陰陽登降運行列為 其法得一者六為六寸以為林鍾 不足深究也本真今站存之 右明十二律之義其志所言如 上生者四其實得二十四以為法 下生者倍其實得十八為法 此必 支有 離深 附指 合然 恐國 非語

餘分也天之中數五地之中數六而二者為合六為虚

南吕之實五寸三分寸之一計分上生者四其實得 太族之實八寸 下生者倍其實得十六以為法 次定四車全書 人 為姑洗 其一得三以分其法 六十四以為法 三其三得九以分其法 三得九者七為七寸 餘一為九分寸之一 合之 餘一為三分寸之一 合之為南吕 三分其法得一者八為八寸以為太蔟 文献通考 用十五得三者五為五寸 六 用六十

姑洗之實七寸九分寸之一四分十 應鍾之實四寸二十七分寸之二十十八分 法 得一百二十八以為法 三其九得二十七以分其 者四其實得五百十二以為法 三其二十七得八 二十七分寸之二十 合之為應鍾 一以分其法 用一百八得二十七者四為四寸 餘二十為 餘二十六為八十一分寸之二十六 合之 用四百八十六得八十一者六為 下生者倍其實 上生

教寫之實六寸八十一分寸之二十六計五百 欽定四庫全書 文獻通考 大吕之寶八寸二百四十三分寸之一百四十八分四 下生者倍其實得四千九十六以為法 三其二百 者四其實得二千四十八以為法 三其八十一得 分寸之一百四 合之為大吕 百四十三者八為八寸 餘一百四為二百四十三 二百四十三以分其法 用一千九百四十四得二 九

夷則之實五寸七百二十九分寸之四百五十一計四 為法 為七百二十九分寸之四百五十一 合之為夷則 四十三得七百二十九以分其法 十五得七百二十九者五為五寸 七為七寸 用一萬五千三百九得二千一百八十七者 三其七百二十九得二千一百八十七以分 上生者四其實得一萬六千三百八十四以 餘一十七十五為二千一百八十七分 餘四百五十一 用三千六百四

次定四車全書 夾鍾之實七寸二十一百八十七分寸之一千七十五 合之為無射 四為六千五百六十一分寸之六千五百二十四 六千五百六十一者四為四寸 百六十一以分其法 六十八以為法 百計 寸之一千七十五 八十四分一萬六千三 三其二千一百八十七得六千五 下生者倍其實得三萬二千七百 文獻通考 合之為夾鍾 用二萬六千二百四十四得 餘六千五百二十 丰

中吕之實六寸一萬九千六百八十三分寸之一萬 無射之實四寸六千五百六十一分寸之六千五百二 九千六百八十三以分其法 十四百六十八分 干七十二以為法 三其六干五百六十一得一萬 二千九百七十四為一萬九千六百八十三分寸之 萬二千九百七十四 得一萬九千六百八十三者六為六寸 餘一萬 上生者四其實得十三萬 合之為中吕 用十一萬八千九十

次定四車全書! 為ハす 之聚 十九分寸之五萬一千八百九十六 合之為黃鍾 十七萬二千三百九十三得五萬九千四十九者八 六百八十三得五萬九千四十九以分其法 千九百七十四千七十二分 十二萬四千二百八十八以為法 三其一萬九千 右律寸舊法本問禮鄭元註及杜佑 餘五萬一千八百九十六為五萬九千四 文獻通考 上生者四其實得五 丰一 用四

黄鍾之實九寸 太族之實八寸 三分其實得二寸六分以為法 林鍾之實六寸 南吕之實五寸三分 生者倍其法得五寸三分以為南吕九分寸之一 其法得八寸以為太族 其法得六寸以為林鍾 工生者四其法得四寸二十八分內 假三寸 さ 三分其實得二以為法 三分其實得三以為法 三分其實得寸七分以為法 上生者四 下生者倍 合

挺 質之實六寸二分八釐 應鍾之實四寸六分六釐 三分其實得一寸五分二 姑洗之實七寸一分 三分其實得二寸三分三釐以 べたしりょうにんはあ 九分分之一凡言釐者皆 釐以為法 之得七寸一分以為姑洗 下生者倍其法得四寸六分六釐以為應鍾 合之得六寸二分八釐以為裝質 上生者四其法得四寸二十分八釐收 文獻通考 三分其實得二寸八釐六

大日之實八寸三分七釐六毫 三分其實得二寸七 **夷則之實五寸五分五釐一毫** 金罗巴尼人門 分四釐十毫內收九毫為一替 分二釐五毫以為法 養六毫以為大日九分產之 四毫內收二十七卷為三分 毫以為法 五釐一毫以為夷則 上生者四其法得八寸三十二釐二十 下生者倍其法得四寸十四 一釐 皆 合之得八寸三分七 三分其實得一寸七 合之得五寸五分

夾鍾之實七寸四分三釐七毫三絲 無射之實四寸八分八釐四毫八絲 四寸八分八釐四毫八絲以為無射 寸四分四釐二毫四絲以為法 三釐七毫三然以為夾鍾凡言絲者皆 毫為二 釐又收九絲為一毫收二十七 釐為三分又收十八 分七釐六亳三絲以為法 二十八分二十八釐二十四毫十二然内收二十七 上生者四其法得四寸 合之得七寸四分 下生者倍其法得 三分其實得二

次三四年三十二

文獻通考

三十三

中吕之實六寸五分八釐三毫四絲六忽 三分其實 シェノモ ブ ショー 分絲之一 四其法得八寸七分八釐一毫六絲二忽以為黃鍾 得二寸一分八釐七毫一絲五忽以為法 四忽內收十八分為二寸又收二十七釐為三分 法得四寸二十分三十二釐二十八毫二十絲二十 寸五分八釐七毫五絲六忽以為法 合之得六寸五分八釐三毫四絲六忽以為中日九 卷一百三十 上生者四其 上生者

飲定四車全書 釐法 午七百二十九為釐數 未二千一百八十七 六百八十三為寸法 戊五萬九千 為分法 申六千五百六十一為毫數 十七為毫法 辰八十一為分數 已二百四十三為 之餮 一黄鍾之律 丑三為絲法 亥一十七萬七千一百四十七黄鍾之實 右律寸新法本太史公律書生種分蔡元定 文獻通考 寅九為寸數 酉一萬九千

三也分者分為之以鍾絲|釐毫|所十| 右 分回以九者釐為三盖為毫釐得七 黄/ 損以十由八者 基約 黄毫綠之之萬 鍾三 益十為是十七者之鎮九之數数七寸 而為法三一百六為之毫法在在千分 立法而分以二千絲實為其亥子一数 也者相損一十五者一卷寸酉寅百 法 全天生益萬九百五十九分未辰四為落~ 数地之以九以六萬七釐卷巴午十損元百 者之分生十二十九萬為亳卯申七益定 即全整十六千一千七分絲丑戊為故曰二 十數緣一百一以四千九之六首以按 而也忽律八百二十一分法陰陽鍾之黃 取以以馬十八百九百為皆辰辰之歷鍾 九九九或三十四以四寸用為為實十九 相為為目約七十二十九九黄黄其二寸 |生法||法徑||之約|三十||七寸|| 數鍾||鍾十||辰以| |者者|者園為之|約七|之為故寸|寸二|得三| | 約因何之寸為之約數黃九分分辰一分

決定四軍全書 為 釐為釐為 **釐十** 十十二人 七分十六 律十 午七百二十九分五百一十 巴二百四十三分一百二十 者而 也 用為 寸為 之九 一三為三 分 丑三分二 一百八十七分一千二十四 亳 三 文獻通考 分 體取 申六千五百六十一分四 者九 辰八 寸為 所者 以體 定之 寅九分 十一分六 用立 三二為百 者約 為 よ 分点

一為一絲 三釐 二千七百六十八十九為一分八十一二為一定一為三絲 戊五萬九千四十九 五百三十六百八十七為一分一百四十三為一然 亥一十七萬七千一百四十七分六萬 六百八十三分八千百九十二十一十 林一為三年十七為一毫 通考卷一百三十二 為三忽 成五萬九千四十九分三萬 二一百百 為 四八 為了 十十二為為 釐七 百 九二